

# Tõhusa kaugkütte märgis

---

22. mai 2018, Tallinnas



EESTI JÕUAMAADE  
JA KAUGKÜTTE ÜHING

# Miks?

## Kliima- ja energiapoliitika

- Inimetegevuse süsinikujalajälje vähendamine
- Energiatõhususe suurendamine, taastuvenergiaallikatele üleminek
- ENMAK eesmärk aastaks 2030 – 80% soojusest toodetakse taastuvenergiaallikatest

## Kaugküte ja –jahutus – keskkonnasõbraliku linnaenergia nurgakivi

- Soojus ligi 50% energia lõpptarbimisest
- Taastuvenergia soojuses moodustab üle 80% kogu Eesti taastuvenergiast 2016
- Kaugküte osakaal soojuses 63%, kaugküte soojuse taastuvenergia osakaal ca 50% kogu Eesti taastuvenergiast
- Ligi 50% kaugküttesoojusest on koostootmise jääsoojus

## Teadlikkus ja valikud

- Ligi 60% Eesti hoonetest on ühendatud kaugküttega
- Kui paljud nende hoonete elanikest teab, millest soojust toodetakse?
- Uue EL Taastuvenergia direktiivi kohaselt peavad kaugküte võrguettevõtted tarbijaid teavitama kasutatavatest kütustest ja süsteemi tõhususest ning tarbijatel on õigus lahkuda ebatõhusatest süsteemidest



# Tõhus kaugküte ja -jahutus

---

EL energiatõhususe direktiiv 2012/27/EL:

- **Tõhus kaugküte ja -jahutus** – kaugkütte- või kaugjahutussüsteem, milles soojuse tootmiseks kasutatakse vähemalt 50% taastuenergiat või 50% heitsoojust või 75% koostoodetud soojust või 50% sellise energia ja soojuse kombinatsiooni.

# Mõisted

---

**Kaugküttesüsteem** – soojuse tootmise, jaotamise ja tarbimise tehniline süsteem, mille moodustavad soojuse tootmise, jaotamise ja tarbimise tehnilised vahendid ja nendega seotud ehitised.

**Taastuvenergia** – taastuvatest mittefossiilsetest allikatest pärit energia, nimelt tuuleenergia, päikeseenergia, aerotermiline energia, geotermiline energia, hüdrotermiline energia, ookeanienergia, hüdrotermiline energia, biomass, prügilagaas, reoveepuhasti gaas ja biogaasid.

**Koostoodetud soojus** - ühes protsessis elektrienergiaga samaaegselt toodetud ja kaugküttesüsteemi võrku edastatud soojusenergia.

**Heitsoojus** – tootmisprotsessis vabanev ja seal kasutust mitteleidv soojus, mis suunatakse kaugküttesüsteemi võrku, va koostoodetud soojus.

**Hinnapiirkond** – kaugküttevõrkude kogum, kus kehtib üks soojuse hind. Hinnapiirkonda käsitletakse ühe kaugküttesüsteemina.



# Märgis “Tõhus kaugküte”

---

- Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte ühingu (EJKÜ) juhatuse 10.04.2018 otsusega kinnitati kaugküttesüsteemi tõhususe märgise statuut
- Märgise väljaandmise eesmärgiks on tunnustada ja motiveerida kaugküttesüsteemides taastuvenergia kasutust, tõhusat soojuse tootmist ja jaotamist ning tõsta esile kaugkütet kui tõhusat, keskkonnasõbralikku, mõistliku hinnaga ja mugavat soojusvarustuse viisi.
- Märgis tõendab kaugküttesüsteemi tõhusust ning taastuvenergia või koostootmise osa võrgu kaudu edastatavas soojuses.
- Märgise taotleb võrguettevõtja iga kaugküttesüsteemi kohta eraldi.

# Märgise logo

---





# Taotlemine ja väljaandmine

---

- Märgise taotlejaks on kaugküttesüsteemiga seotud võrguettevõtja kaugkütteseaduse tähenduses
- Üldjuhul on taotluse aluseks taotluse esitamisele eelneva majandusaasta või eelneva 12 kuu soojuse tootmise andmed:
  - Kaugküttesüsteemis toodetud või sisseostetud ja tarbitud soojuse kogused
  - Kaugküttesüsteemis toodetud või sisseostetud soojuse jaotus energiaallikate lõikes, sh taastuvenergiallikate osakaal
  - Koostoodetud soojuse osakaal kaugküttesüsteemi toodetud või sisseostetud soojuses
  - Heitssoojuse osakaal kaugküttesüsteemi toodetud või sisseostetud soojuses

# Taotlemine ja väljaandmine

---

- Nõuetele vastavust hindab ja märgise väljastab EJKÜ juurde moodustatud kolmeliikmeline ekspertkomisjon
- Kalendrikuu jooksul laekunud taotlused vaadatakse läbi ja märgise andmise üle otsustatakse taotluste esitamisele järgneva kalendrikuu jooksul
- Kehtivat märgist omavate kaugküttesüsteemide ja neid haldavate võrguettevõtete nimekiri avaldatakse EJKÜ kodulehel



# Komisjon

---

- EJKÜ juhatusse otsusega nr 3/03.05.2018 kinnitati kaugküttesüsteemide tõhususe märgise väljaandmise komisjon 3-liikmelisena koosseisus:
  - Eduard Latõšov, TTÜ energiatehnoloogia instituut, dotsent
  - Ülo Kask, energeetikaekspert
  - Andrus Pirso, EJKÜ tegevjuht

# Kasutamine ja kehtivus

---

- Ettevõtja võib märgist kasutada trükistel või digitaalses vormingus ettevõtte kodulehel, samuti tellida EJKÜ poolt kehtestatud vormi alusel märgise välitingimustes kasutamiseks. Märgist võib kasutada ainult märgise saanud kaugküttesüsteemi alal ja sellega seostatud dokumentidel
- Märgis väljastatakse kaugküttesüsteemile viieks aastaks
- Ettevõtte peab kaugküttesüsteemi märgise tingimustele vastavust tõendama vähemalt kord aastas, edastades iga aasta 1. märtsiks Ühingu kaugküttesüsteemis eelneval kalendriaastal kasutatud soojuse andmed Ühingu juhatuse kinnitatud vormil
- Ettevõtte on kohustatud märgist omava kaugküttesüsteemi tõhusust tagava olulise tootmiseseadme või energiaallika sulgemisest või võimsuse vähenemisest teavitama ühe kuu jooksul



# Eesti kaugküttesüsteemide tõhusus

---

EJKÜ 2017. a läbiviidud ankeetküsitluse ja analüüs:

- 2016. a soojuse andmete alusel vastab tõhusa kaugkütte tingimustele hinnanguliselt ca 50% Eesti kaugküttevõrkudest
- Tõhusates kaugküttevõrkudes tarbitud soojus moodustab ligi 90% kogu kaugküttesoojusest

# Märgise “Tõhus kaugküte” esimesed pälvijad

---

- Aprillis 2017 teavitati kõiki teadaolevaid kaugkütte võrguettevõtteid võimalusest tõhusa kaugkütte märgis taotleda
- Taotluse esitas 14 võrguettevõtet ühtekokku 41 kaugküttesüsteemile
- Märgise komisjon hindas taotlused ning otsustas 17.05 otsusega väljastada märgis “Tõhus kaugküte” järgmistele ettevõtete kaugküttesüsteemidele (taotluste laekumise järjekorras):



# Kuusalu Soojus OÜ

kaugküttesüsteemid: Kuusalu  
Kolga





Kiviõli Soojus AS

kaugküttesüsteem: Kiviõli





ESRO AS

kaugküttesüsteem: Viljandi ja Jämejala



Lihula Soojus OÜ

kaugküttesüsteem: Lihula





Danpower Eesti AS

kaugküttesüsteem: Võru



Fortum Eesti AS

kaugküttesüsteem: Pärnu







Rakvere Soojus AS

kaugküttesüsteem: Rakvere





Narva Soojusvõrk AS

kaugküttesüsteem: Narva







Utilitas Tallinn AS

kaugküttesüsteem: Tallinn





## Utilitas Eesti AS

kaugküttesüsteemid: Haapsalu  
Jõgeva  
Keila  
Valga  
Kärdla  
Rapla





Tartu Keskkatlamaja AS

kaugküttesüsteem: Fortum Tartu





Kuressaare Soojus AS

kaugküttesüsteem: Kuressaare





## SW Energia AS

kaugküttesüsteemid:

Alu

Paldiski

Tõrva

Käärdi

Parksepa

Türi

Kehtna

Rakke Niidu

Uhti

Kohila

Salme

Uulu

Mustla

Sangaste

Vana-Antsla

Nõo

Sauga

Paikuse ja Seljametsa

Õisu

Tõravere

Ilmatsalu





Adven Eesti AS

kaugküttesüsteemid: Laagri  
Loo